



دليل المختبرات العلمية في كلية الزراعة / جامعة كركوك اسم القسم العلمي

| | |
|----------------------|--------------|
| Laboratory Herbarium | مختبر المعشب |
|----------------------|--------------|

الهيكل التنظيمي للمختبر

| | |
|----------|---|
| المشرف | م.م. محمد منتاز ابراهيم |
| المسؤول | زينب جمال محمد |
| العاملون | اساتذة القسم – طلبة الدراسات الاولية – طلبة الدراسات العليا |

١- المقدمة: نبذة مختصرة عن المختبر:

تم انشاء مختبر المعشب في عام ٢٠١٣-٢٠١٤ بدعم من تنسيقية كلية الزراعة المتمثلة بكل من عمادة الكلية وقسم علوم الغابات في جامعة كركوك ، يهتم مختبر المعشب بدراسة وحفظ نماذج الاشجار والنباتات واجزائها المجففة والمصنفة تصنيفاً علمياً حسب مراتبها التصنيفية وفق نظام التصنيف المتفق عليه عالمياً وتعريف الطلبة عليها . ، كما ويوفر الاجهزة والمواد اللازمة لإجراء البحوث العلمية في المختبر المذكور اعلاه.

٢- أهداف المختبر:

1. تحديد أنواع الأشجار وتسميتها بأسمائها وتحديد كلاً من خصائصها وميزاتها وعاداتها وكيفية توزيعها والى اين ينتمي .
 2. ربط الدراسات بالبيانات العلمية والتي ساهمت بها العلوم المختلفة في علم التصنيف .
 3. ترتيب أنواع الأشجار ضمن مخطط تصنيفي او ترتيب منظم والعمل على تحديد الأنواع المرتبطة مع بعضها البعض ووضعها ضمن مجموعة واحدة .
 4. دراسة عوامل التطور لتحديد اصل الأنواع المختلفة والعلاقات المتبادلة مع بعضها البعض لفلورا العراق.
 5. البحث في الأنواع المتواجدة في الوقت الحاضر بالإضافة الى أنواع الأشجار التي مرت على سطح الأرض منذ القدم .
 6. تسمية الأشجار بالأسماء المتفق عليها وفق الترميز المعتمد ، وتوثيق كافة أنواع الكائنات الحية او الأحفورية .
- جرد أشجار العالم ، انتاج نظام تصنيفي متماسك وعالمي ، اثبات الاثار التطورية من أجل تنوع الأشجار ، ترتيب الأشجار وفق تطورها من الاقدم حتى الأحدث .

٣- تعليمات السلامة العامة:

-ارتداء المعطف والقفازات اثناء العمل في المختبر .



- منع تناول الطعام أو الشراب داخل المختبر.
- تنظيف الأدوات والأجهزة بعد الانتهاء من العمل وأعد كل شي الى مكانه
- أبلغ فني المختبر لأي طارئ .
- لا تعبت بمفاتيح الكهرباء .

٤- قواعد استخدام المختبر:

- الالتزام بأوقات الدوام والتجارب.
- تسجيل الحضور والانصراف.
- عدم إخراج أي مادة أو أداة دون إذن.
- الحفاظ على نظافة وتنظيم المختبر.

٥- تجهيزات المختبر:

- أدوات الجمع : وهي مجموع الأدوات التي تستخدم في جمع العينات النباتية والتي تشمل اوراق وظروف واواني الجمع الخاصة بالعينات النباتية لضمان عدم تلفها اثناء عمليات النقل او التحنيط .
- ادوات التجفيف: وتشمل دواليب التجفيف واوراق التجفيف ذات القنوات الهوائية المجوفة التي تستخدم في تقويم العينات وتجفيفها .
- معدات الحفظ: وتشمل الدواليب الخشبية التي تحفظ فيها النماذج النباتية للأشجار او احدى اجزائها.
- تجهيزات السلامة المخبرية: والتي تشمل على معدات وادوات و تجهيزات السلامة لحماية العاملين في المختبرات.

٦- خطوات العمل داخل المختبر:

- الاستعداد للتجربة مراجعة الخلفية النظرية والتعليمات.
- تنفيذ التجربة بدقة وفق الخطوات.
- تدوين النتائج والملاحظات.
- تنظيف الأدوات بعد الانتهاء.

٧- تقييم الطلبة:

- الالتزام والانضباط.
- الدقة في تنفيذ التجارب.
- التقارير العملية.
- التعاون والعمل الجماعي.



٨- الملاحق:

- دليل المختبر.
- سجل الزيارات .
- دليل الأجهزة والأدوات .

٩- الخلاصة:

إن الالتزام بالتعليمات والتعاون بين طلبة الدراسات الاولية والعليا والكادر يضمن تحقيق الأهداف التعليمية والبحثية للمختبرات العلمية بكفاءة وأمان.